

035 AVALIAÇÃO DE PERDAS NO FEIJÃO-DE-CORDA (*Vigna unguiculata* (L.) Walp.) CAUSADAS PELA PODRIDÃO RADICULAR DE *Rhizoctonia* (*R. solani*: Khun). J. EMILSON CARDOSO; L. POZZER; R. BEVITORI & D.A. DAS VIRGENS (EMBRAPA-CNPAP, Cx. Postal 179, 74001 Goiânia, GO). Assessment of losses in cowpea due to *Rhizoctonia* root rot.

O efeito da podridão radicular de *Rhizoctonia* (PRR) nas perdas de estande e produção, foi avaliado em condições de campo, através de infestação artificial e sequestrada do solo com propágulos (arroz esterilizado e colonizado) de *R. solani* durante dois ciclos. Uma metodologia de avaliação de perdas de produção, utilizando meia parcela para estimar a doença e a outra metade para se estimar a produção foi usada. No primeiro ciclo, utilizaram-se cinco diferentes densidades de infestação: 0; 0,25; 5,0; 7,5 e 10 g de inóculo.m⁻¹ linear, enquanto que no segundo ciclo, conduzido em área diferente, apenas três densidades foram usadas: 0; 5 e 10 g de inóculo.m⁻¹ linear. A percentagem de ocorrência da doença foi altamente correlacionada com o índice de severidade. Observou-se uma grande influência da doença no estande final e na produtividade. Ao nível de infestação mais elevado, observou-se uma queda de 60% da produção na cultivar BR-1 Poty. O segundo ciclo de ensaio foi bastante prejudicado em seus objetivos, provavelmente em razão do baixo potencial de inóculo dos propágulos, observado através do baixo índice de PRR nas plantas.